ных



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Изображение изделия

SLD 3.50V/30/90F 3.2SN BK BX

















Двухуровневый штекерный соединитель для пайки волной припоя с шагом 3,50 мм. Варианты исполнения соединителя: открытый, закрытый и с фланцем. Штекерные разъемы обеспечивают место для маркировки и допускают кодирование. Упаковка — картонная коробка.

Основные данные для заказа

Версия	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый соединитель, Розетка, Соединение ТНТ под пайку, 3.50 mm, Количество полюсов: 30, 90°, Длина штифта для припайки (I): 3.2 mm, луженые, черный, Ящик
Заказ №	2457740000
Тип	SLD 3.50V/30/90F 3.2SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118472790
Кол.	10 Штука
Продуктное отношение	IEC: 200 V / 10.5 A UL: 300 V / 8 A
Упаковка	Ящик

1 Статус каталога / Изображения



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Крепежный винт, Печатная плата

мин.

макс.

Артикул

Момент затяжки

Рекомендуемый винт

0.1 Nm

0.15 Nm

PTSC KA

2.2X4.5 WN1412

2

SLD 3.50V/30/90F 3.2SN BK BX

Технические данные

Сертиф	рикаты
--------	--------

ROHS	Соответствовать				
Размеры и массы					
Глубина	24.7 mm	Глубина (дюймов)	0.9724 inch		
Высота	26.5 mm	Высота (в дюймах)	1.0433 inch		
Высота, мин.	23.3 mm	Ширина	59.5 mm		
Ширина (в дюймах)	2.3425 inch	Масса нетто	18.07 g		
Экологическое соответствие	е изделия				
Состояние соответствия RoHS	Соответствует без иск	TROUGHIAG			
REACH SVHC	Нет SVHC выше 0.1 w				
NEACH SVHC	пет SVПC выше U, I W	190			
Упаковка					
Упаковка	Ящик	Длина VPE	155.00 mm		
VPE c	64.00 mm	Высота VPE	38.00 mm		
Серия изделия	OMNIMATE Signal – o	ерия BL/SL 3.50			
Вид соединения	Соединение с платой				
Монтаж на печатной плате	Соединение ТНТ под і	тайку			
Шагвмм (Р)	3.50 mm				
Шаг в дюймах (Р)	0.138 "				
Угол вывода	90°				
Количество полюсов	30				
Количество контактных штырьков на полюс	1				
Длина штифта для припайки (I)	3.2 mm				
Допуск на длину выводов под пайку	0 / -0.3 mm				
Размеры выводов под пайку	d = 1,2 мм, восьмиуго	льный			
Размеры выводов под пайку = допуск	d0 / -0,03 mm				
Диаметр отверстия припойного ушка (D)	1.4 mm				
Допуск на диаметр отверстия припойного ушка (D)	+ 0,1 мм				
L1 в мм	49.00 mm				
L1 в дюймах	1.929 "				
Количество рядов	2				
Количество полюсных рядов	1				
Защита от прикосновения согласно DIN VDE 57 106	защита от доступа пал	вьцем, с проникновением/защита от	доступа тыльной стороной руки, б		

Защита от прикосновения согласно

Объемное сопротивление

Усилие вставки на полюс, макс. Усилие вытягивания на полюс, макс.

DIN VDE 0470

Кодируемый

Момент затяжки

IP 20 с проникновением/IP 10 без проникновения

≤5 mΩ

Да 10 N

8 N

Тип момента затяжки

Информация по использованию





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Панные	0	материалах
даппыс	v	ma i c priariax

Изоляционный материал	PBT	Цветовой код	черный
Таблица цветов (аналогич.)	RAL 9011	Группа изоляционного материала	Illa
Сравнительный показатель пробоя (CTI)	≥ 200	Moisture Level (MSL)	
Класс пожаростойкости UL 94	V-0	Материал контакта	Сплав меди
Поверхность контакта	луженые	Структура слоев соединения под пай	ку23 µm Ni / 57 µm Sn glossy
Температура хранения, мин.	-40 °C	Температура хранения, макс.	70 °C
Рабочая температура, мин.	-50 °C	Рабочая температура, макс.	100 °C
Температурный диапазон монтажа, мин.	-30 °C	Температурный диапазон монтажа, макс.	100 °C

Номинальные характеристики по ІЕС

пройдены испытания по стандарту	IEC 60664-1, IEC 61984	Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 20 °C)	10.5 A	
Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 20 °C)	8 A	Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 40 °C)	9 A	
Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 40 °C)	7 A	Номинальное импульсное напряжение 200 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2		
Номинальное импульсное напряжение 160 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2		Номинальное импульсное напряжени при категории помехозащищенности, Категория загрязнения III/3		
Номинальное импульсное напряжение 2.5 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2		Номинальное импульсное напряжение 2.5 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2		
Номинальное импульсное напряжение 2.5 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3		Устойчивость к воздействию кратковременного тока	3 х 1 сек. с 80 А	

Номинальные характеристики по CSA

Номинальное напряжение (группа использования B/CSA)	300 V	Номинальное напряжение (группа использования D/CSA)	300 V
Номинальный ток (группа использования B/CSA)	8 A	Номинальный ток (группа использования D/CSA)	8 A

Номинальные характеристики по UL 1059

Номинальное напряжение (группа	300 V	Номинальное напряжение (группа	300 V
использования B/UL 1059)		использования D/UL 1059)	
Номинальный ток (группа	8 A	Номинальный ток (группа	8 A
использования B/UL 1059)		использования D/UL 1059)	

Важное примечание

Важное примечание	
Соответствие ІРС	Заявление о соответствии: все изделия разрабатываются, производятся и поставляются в соответствии с установленными международными стандартами и нормами и соответствуют характеристикам, указанным в технической документации, а также обладают декоративными свойствами в соответствии с IPC-A-610, "Класс 2". Любые другие запросы информации об изделиях могут быть рассмотрены по запросу.
Примечания	 Additional variants on request Gold-plated contact surfaces on request Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.

P on drawing = pitch
Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards.

Статус каталога / Изображения



SLD 3.50V/30/90F 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

4

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

- In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or disengaged when live or under load
- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

K	ζл	a	C	СИ	db	ИН	ca	ци	и

ETIM 6.0	EC002637	ETIM 7.0	EC002637
ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 9.0	27-44-04-02
ECLASS 9.1	27-44-04-02	ECLASS 10.0	27-44-04-02
ECLASS 11.0	27-46-02-01	ECLASS 12.0	27-46-02-01
ECLASS 13.0	27-46-02-01	ECLASS 14.0	27-46-02-01
ECLASS 15.0	27-46-02-01		

SLD 3.50V/30/90F 3.2SN BK BX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Изображения

Изображение изделия



Dimensional drawing

